

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny. K DENGAN HIPERGLIKEMIA
DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD Dr. MOEWARDI**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mendapatkan Gelar
Profesi Ners (Ns)



Disusun Oleh :

NASHIN TRI SUSETYO, S.Kep
J 230 113 043

**PROGRAM PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

HALAMAN PERSETUJUAN


ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny. K DENGAN HIPERGLIKEMIA DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD Dr. MOEWARDI

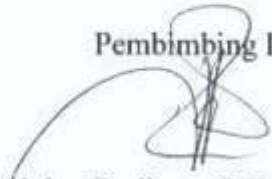
Karya Tulis Ilmiah

Disusun Oleh :

NASIIN TRI SUSETYO, S.Kep
J 230 113 043

Telah diterima dan disetujui oleh pembimbing untuk diajukan dalam
Ujian Sidang Pada hari Jum'at, 9 November 2012


Pembimbing I
Nanang Sri Mujiono, S.Kep


Pembimbing II
Mulyo Budiono, S.Kep., Nes

Mengetahui,
Ketua Jurusan Keperawatan


Winarsih Nur Ambarwati, S.Kep, Ns, ETN, M.Kep

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny. K DENGAN HIPERGLIKEMIA DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD Dr. MOEWARDI

Disusun oleh:

NASHIN TRI SUSETYO, S.Kep
J 230 113 043

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji pada tanggal 9 November 2012
Dan Dinyatakan Telah Lulus Syarat

Susunan Dewan Penguji:

Ketua	: Nanang Sri Mujiono, S.Kep	(.....)
Sekretaris	: Mulyo Budiono, S.Kep., Nes	(.....)
Anggota	: Arif Widodo, A. Kep., M.Kes	(.....)

Surakarta, 9 November 2012

Fakultas Ilmu kesehatan
Universitas Muhammdiyah Surakarta
Dekan,



Arif Widodo, A.Kep., M.Kes

MOTTO

“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan lain dan hanya kepada Allah kamu berharap ”

(Q.S. Alam Nasyrah : 6-8).

“ Sesungguhnya do’a bermanfaat terhadap sesuatu *yang sedang terjadi* dan *yang belum terjadi*. Dan tidak ada yang bisa menolak takdir kecuali do’a ”

(HR. Tirmidzi Hakim).

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa penulis selesaikan, dan karya ini penulis persembahkan untuk :

Ayah dan ibu tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian, motivasi, do'a yang tiada henti dan memberikan yang semua yang terbaik untukku.

Mas dan Mbak tersayang yang selalu memberikan semangat dan keceriaan di setiap hari-hari ku. Besar harapanku bisa jadi contoh yang baik bagimu sehingga kamu mampu menjadi sosok yang lebih baik dari ku.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nasiin Tri Susetyo, S.Kep

NIM : J 230 113 043

Menyatakan, judul karya tulis ilmiah:

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA NY. K DENGAN HIPERGLIKEMIA
DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD DR. MOEWARDI”**

1. Adalah bukan karya tulis ilmiah orang lain sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya
2. Hasil karya tulis ilmiah ini merupakan hak royalti non eksklusif, apabila digunakan sebagai sumber pustaka

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila surat pernyataan ini tidak benar saya bersedia mendapatkan sanksi akademis

Surakarta, 8 November 2012

Yang menyatakan

The image shows a blue official stamp from the Directorate General of Taxation (DJP) of the Republic of Indonesia. The stamp contains the text 'METERAI KEPERAWATAN', 'BAKASABE230420019', and '6000'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Nasiin Tri Susetyo, S.Kep

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

Karya Tulis Ilmiah

Nasiin Tri Susetyo, S.Kep

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny. K DENGAN HIPERGLIKEMIA DI
INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD Dr. MOEWARDI**

xii + 45 halaman

ABSTRAK

Diabetes mellitus sering disebut sebagai *the great imitator*, karena penyakit ini dapat mengenai semua organ tubuh dan menimbulkan berbagai macam keluhan. Keluhan yang timbul pada pasien salah satunya adalah Hiperglikemia. Hiperglikemia merupakan keadaan peningkatan glukosa darah dari rentang kadar puasa normal 80 – 90 mg / dl darah, atau rentang non puasa sekitar 140 – 160 mg /100 ml darah. Peran hiperglikemia antara lain *advance glycosilation end product* (AGE), aldose reduktase, stres oksidatif, pseudo hipoksia, hipoksia sejati, stres karbonil, perubahan metabolisme lipoprotein, peningkatan aktivitas protein kinase C, dan perubahan faktor pertumbuhan atau aktivitas sitokin. Merokok merupakan salah satu faktor risiko penting untuk komplikasi makrovaskuler. Merokok pada DM tipe 2 menyebabkan amputasi kaki yang lebih awal, dan risiko terjadinya infeksi. Tujuan umum dari penulisan karya tulis ilmiah adalah agar dapat melakukan asuhan keperawatan dengan melakukan proses pendekatan keperawatan padapatient hiperglikemia. Metode yang diambil adalah wawancara dan pemeriksaan fisik dan studi dokumen. Hasil dari karya ilmiah ini adalah pada pasien Ny. K dengan hiperglikemia terjadi gangguan infeksi, perubahan nutrisi kurang dari kebutuhan berhubungan dengan faktor biologis dan kurang pengetahuan tentang proses penyakit dan pengobatan berhubungan dengan kurang sumber informasi sedangkan diagnosa yang terdapat dalam teori tetapi tidak ada dalam kasus adalah *gangguan perfusi* berhubungan dengan melemahnya/menurunnya aliran darah ke daerah gangren akibat adanya obstruksi pembuluh darah, *gangguan integritas jaringan* berhubungan dengan adanya gangren pada ekstremitas, *keterbatasan mobilitas fisik* berhubungan dengan rasa nyeri pada luka di kaki, *gangguan pemenuhan nutrisi (kurang dari kebutuhan tubuh)* berhubungan dengan intake makanan yang kurang.

Kata kunci : Hiperglikemia, kekurangan volume cairan, kelelahan

**FACULTY OF HEALTH SCIENCES
MUHAMMADIYAH UNIVERSITY OF SURAKARTA**

Masterpiece Write Edutitely, 2012

Nasiin Tri Susetyo, S. Kep

**NURSING CARE IN MS. K WITH HYPERGLYCEMIA AT EMERGENCY
INSTALLATION OF DR. MOEWARDI HOSPITAL**

xii + 45 pages

ABSTRACT

Diabetes mellitus often referred to as the great imitator, because it disease can affect all organs of body and cause a variety of complaints. Complaints arising in patients one is hyperglycemia. Hyperglycemia is a condition of the blood glucose levels of fasting normal range 80-90 mg / dl of blood, or a non-fasting ranges around 140-160 mg / 100 ml of blood. The role of hyperglycemia include advance glycosilation end product (AGE), aldose reductase, oxidative stress, pseudo hypoxia, hypoxia true, carbonyl stress, changes in lipoprotein metabolism, increased activity of protein kinase C, and changes in the activity of growth factors or cytokines. Smoking is one of the important risk factors for macrovascular complications. Smoking in type 2 diabetes causes an early leg amputations, and the risk of infection. The general objective of masterpiece write edutitely is to know perform nursing care by performing nursing process approach hyperglycemia to patient. Taking method is an interview and a physical checking and study documents. The results masterpiece write edutitely to Ms. K patient with hyperglycemia occurs infectious disorders, nutritional changes are less than necessity and biological factors associated with lack of knowledge about disease process and treatment is associated with less resources contained diagnostic information while in theory but not in the case of reperfusion is associated with weakening / decreased blood flow to area gangrene due to obstruction of blood vessels, tissue integrity disorder associated with the gangrene in the extremities, limited physical mobility related to pain in a leg wound, impaired nutrition (lower) needs of body associated with less food intake.

Keywords: Hyperglycemia, lack of fluid volume, fatigue

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah, Rabb semesta alam. Alhamdulillah, akhirnya atas segala limpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan kekuatan, ketabahan, dan kemudahan berfikir dalam menyelesaikan penulisan karya Tulis Ilmiah yang berjudul **ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny. K DENGAN HIPERGLIKEMIADI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD Dr. MOEWARDI** Penyusunan laporan komprehensif ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Profesi Ners Jurusan keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammdiyah Surakarta 2012/2013.


Penulis menyadari bahwa karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan, arahan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menghaturkan terima kasih kepada :

1. Prof. Drs. Bambang Setiaji MS, Selalu Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Arif Widodo, A.Kep., M.Kes., Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta dan sebagai penguji dalam seminar Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Winarsih Nur Ambarwati, S.Kep, Ns, ETN, M.Kep selaku ketua program studi keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Agus Sudaryanto, S. Kep., Ns., M Kes ketua program Profesi Ners Jurusan keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

5. Nanang Sri Mujiono, S.Kep, selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan serta arahan selama proses dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini berlangsung.
6. Mulyo Budiono, S.Kep., Nes, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta arahan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Ayah ibu tercinta yang telah memberikan doa, motivasi, kasih sayang, yang tak pernah henti.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini baik langsung maupun tidak langsung. Semoga menjadi amal kelak di akherat Amin.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 8 November 2012



Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
SURAT PERNYATAAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Diabetes Mellitus	4
1. Pengertian.....	4
2. Etiologi	4
3. Manifestasi Klinik	5
4. Anatomi Fisiologi.....	6
5. Patofisiologi.....	7
6. Komplikasi	9
7. Pemeriksaan Diagnostik	9
8. Penatalaksanaan.....	9
9. Fokus Pengkajian	10
10. Diagnosa Fokus Intervensi Keperawatan	10

B. Hiperglikemia	
1. Pengertian	13
2. Etiologi	13
3. Manifestasi klinik	13
4. Komplikasi Hiperglikemia	14
5. Pemeriksaan penunjang	14
6. Penatalaksanaan.....	15
 BAB III ASUHAN KEPERAWATAN PADA Ny. K DENGAN HIPERGLIKEMIA DI INSTALASI GAWAT DARURAT RSUD Dr. MOEWARDI	
A. Pengkajian	16
B. Data Fokus.....	23
C. Analisa Data	24
D. Prioritas Diagnosa Keperawatan	24
E. Intervensi	25
F. Implementasi	28
G. Evaluasi	30
 BAB IV Data Profil Objek DAN Asuhan Keperawatan	
A. Data Profil Objek	32
B. Asuhan Keperawatan.....	32
BAB V PEMBAHASAN.....	38
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN